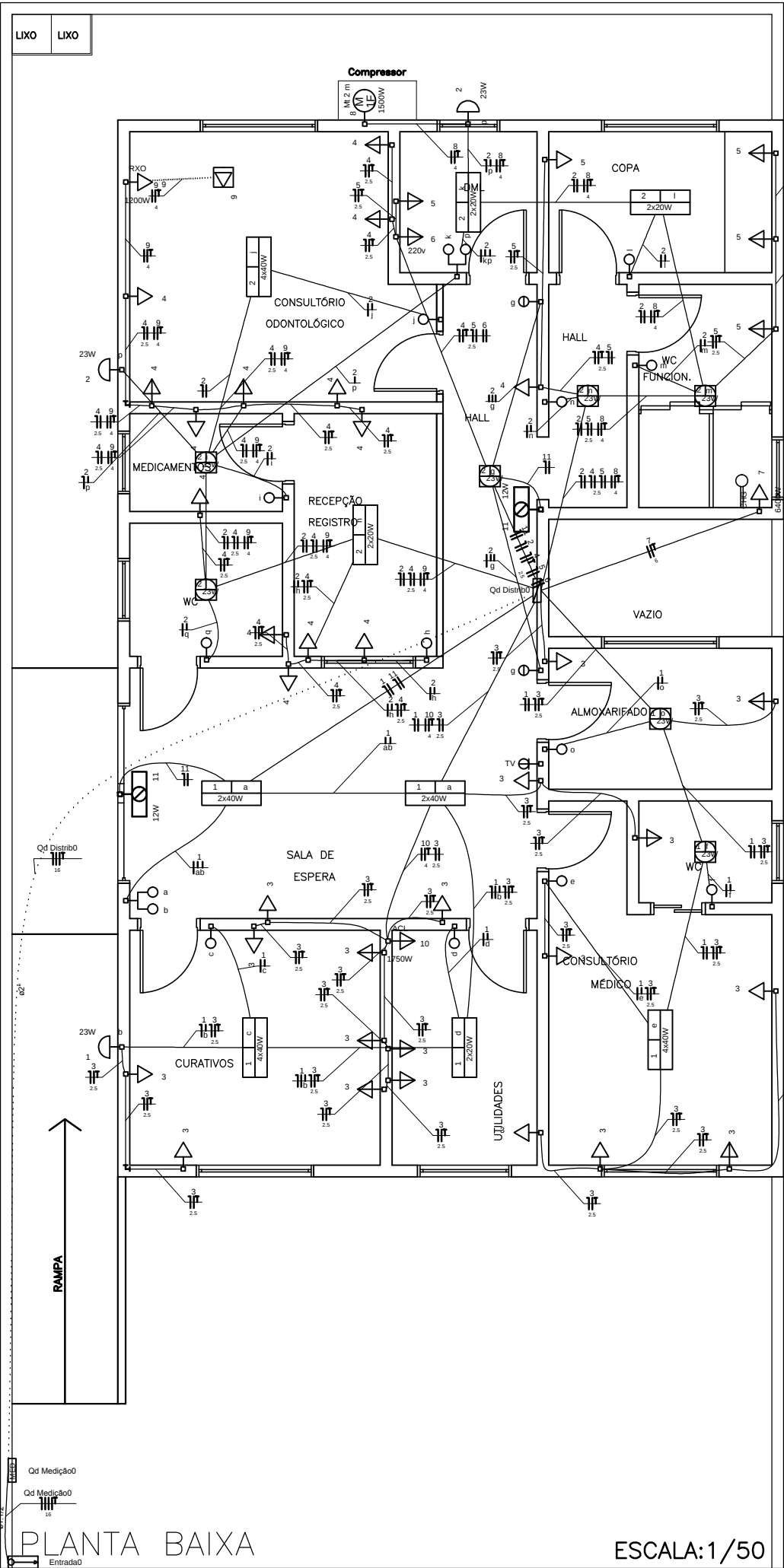
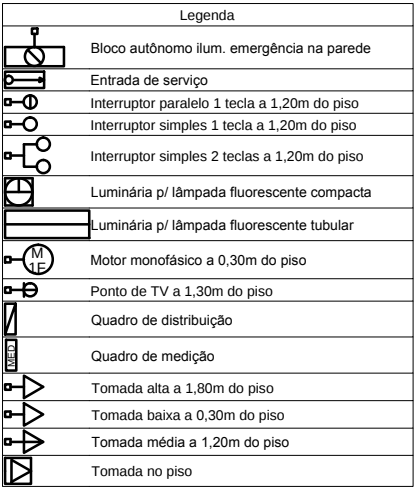




Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Bucha zamak 1/2"	3	pc
Buão de aço galvanizado 1"	1	pc
Caixa PVC 4x2"	59	pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	19	pc
Caixa alumínio 4"x2"	1	pc
Curva 135° PVC rosca 1/2"	2	pc
Linha PVC rosca 1/2"	4	pc
Acessórios uso geral		
Fita isolante autofusão 20m	1	pc
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm²	291.55	m
16 mm²	77.1	m
2.5 mm²	420.3	m
4 mm²	137.4	m
6 mm²	17.4	m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 2 teclas	2	pc
Placa cega	1	pc
Placa p/ 1 função	41	pc
Placa p/ 1 função redonda	1	pc
Placa p/ 1 função retangular	13	pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1	pc
S/ placa		
Interruptor 1 tecla paralela	2	pc
Interruptor 1 tecla simples	11	pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	40	pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1	pc
Dispositivo TV/Som		
Placa 2x4 tomada TV/SAT	1	pc
Dispositivo de Comando		
Minutena 12TV		
Elétrica - 1000W	1	pc
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		
10 A - 10 kA	4	pc
20 A - 10 kA	1	pc
20 A - 4.5 kA	2	pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN	1	pc
20 A - 4.5 kA	1	pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	3	pc
20 A - 4.5 kA		
Disjuntor bipolar termomagnético - UL	2	pc
70 A - 5 kA		
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	3	pc
Interruptor tetrapolar DR (3 fases+neutro - In 30mA) - DIN	1	pc
80 A		
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 3/4"	223.6	m
Eletroduto pesado 1.1/2"	1.9	m
2"	16.9	m
Iluminação de emergência		
Bloco autônomo - aclaramento Autonomia 3h - 600lm	2	pc
Luminária e acessórios		
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x20 W	4	pc
2x40 W	2	pc
4x40 W	3	pc
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x21 W	4	pc
2x40W	8	pc
Soquete base E 27	10	pc
base G 13	48	pc
Spot 1 compacta	10	pc
Lâmpada fluorescente		
Compacta reator integrado 23 W	10	pc
Tubular comum - diam. 33mm 20 W	8	pc
40 W	16	pc
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. bit., - DIN (Ref. Hager) Cap. 18 disp. unip. - In Pente 63A	1	pc

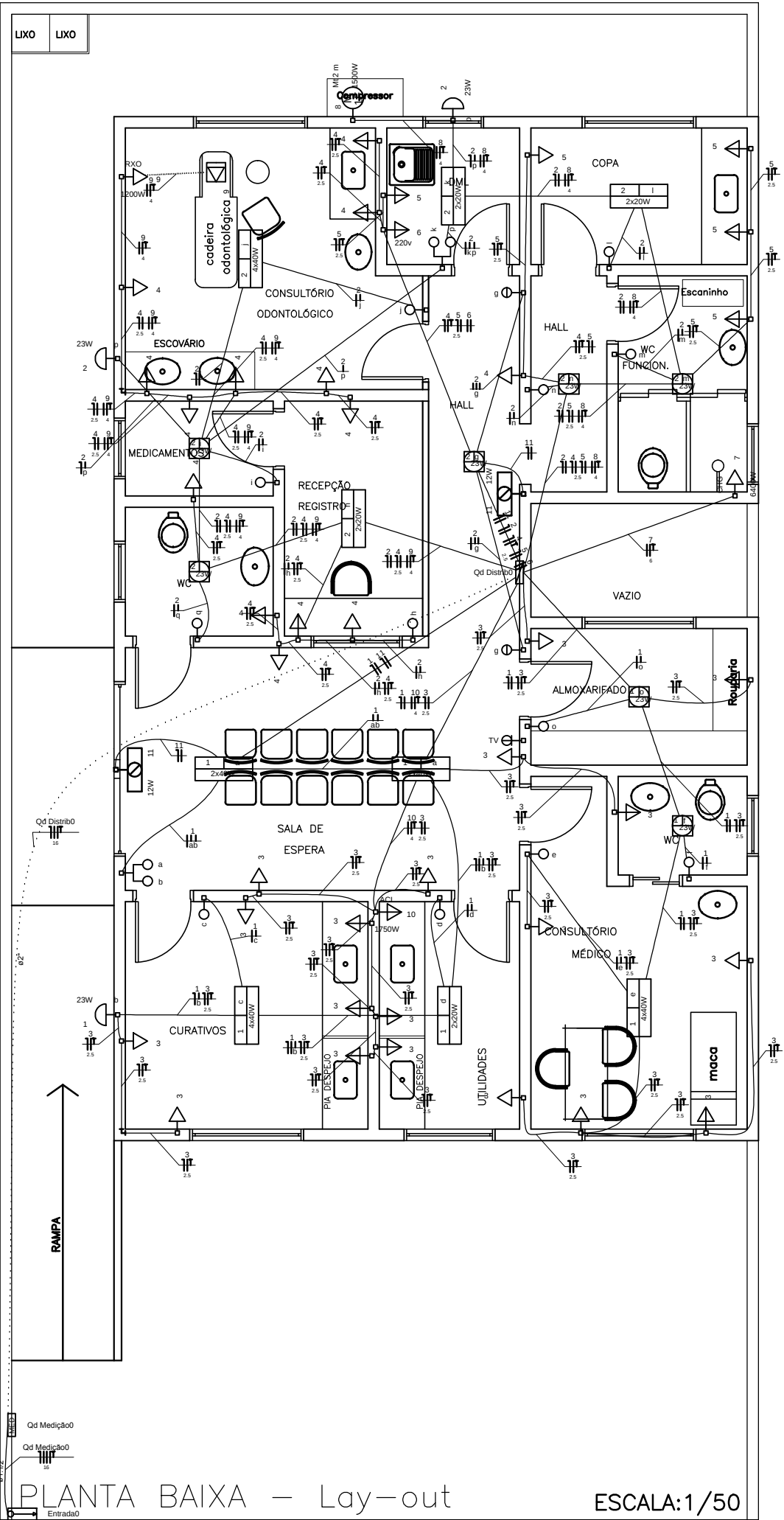
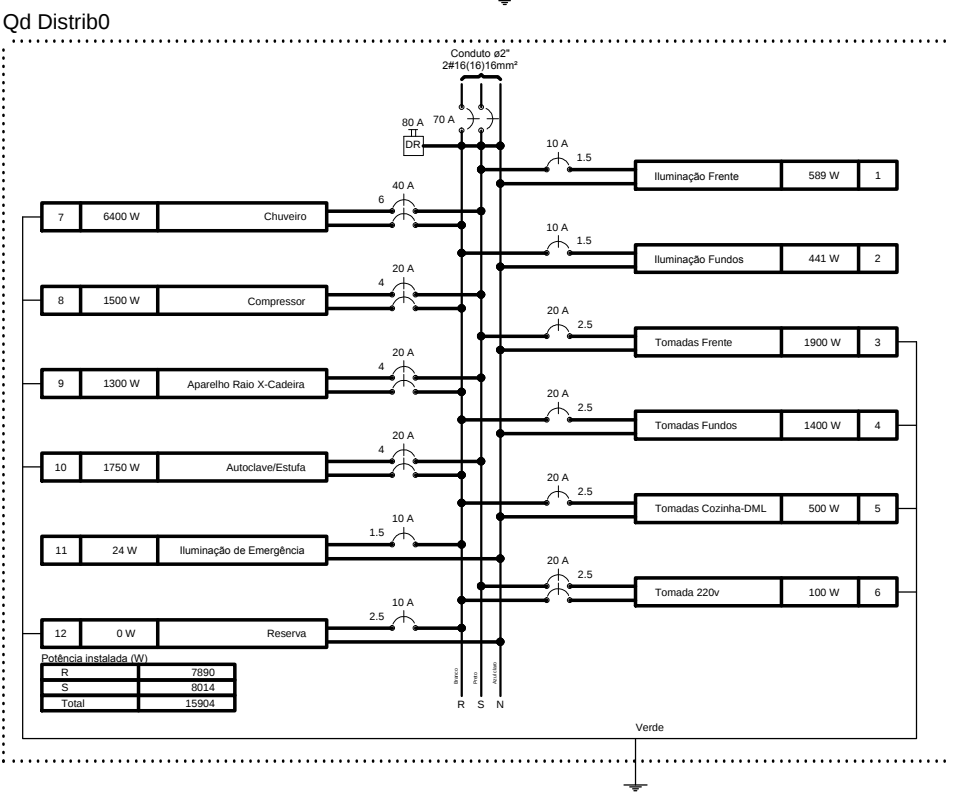
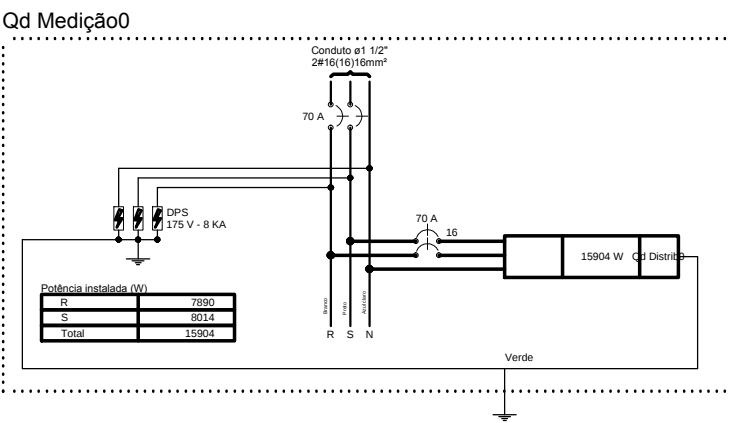
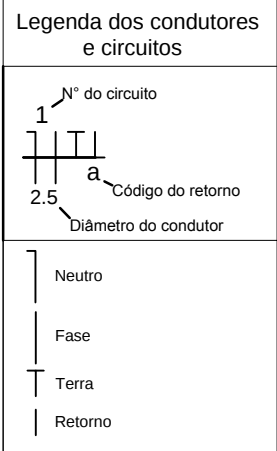


Quadro de Demanda (Qd Distrib)			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Chuveiros, aquecedores de água	6.40	100.00	6.40
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitalares)	5.63	40.00	2.25
Motores	3.19	100.00	3.19
Uso Específico	3.81	100.00	3.81
TOTAL			15.65

Conforme Tabela 13 da norma NDU-001 da Energisa, para Potência Instalada de 15.9kW a entrada deve ser dimensionada para a Categoria B3 - Bifásico com disjuntor de entrada de 70A

O cálculo luminotécnico foi feito conforme a NBR 8995-1 (Iluminação de Ambientes de Trabalho - Locais de Assistência Médica)

Legenda de condutos	
—	Teto
—	Alta
—	Média
—	Baixa
.....	Piso



Projeto Elétrico e Luminotécnico

F. Braga Engenharia	OBRA: UBS - Fazenda Velha		
	ENDEREÇO: Estrada Municipal ESV 070 - Bairro Fazenda Velha - Estiva - MG		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mayara Ferreira Rezende Silva CAU: A102080-3		
	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Estiva - CNPJ: 18.675.918/0001-04		
	PAVIMENTO: Térreo	UNIDADE: Indicada	CONJUNTO: 1
	Conteúdo: Circuito elétrico, Legendas, Diagrama multifilar, Quadro de Demandas e Listagem de material		FOLHA: 1/1
DESENHO: 1		DATA: 16/12/2016	